

**Методы
диагностики
инфекционных
заболеваний**

Особенности диагностики

Диагноз инфекционного заболевания устанавливается на основании совокупности результатов клинических, эпидемиологических и лабораторных методов исследования

Клинические методы

- ✓ **Анамнез заболевания- опрос**
- ✓ **Характер начала болезни**
- ✓ **Выраженность лихорадки**
- ✓ **Наличие клинических симптомов**
- ✓ **Опорные признаки –характерны для определенного заболевания**
- ✓ **Наводящие признаки – бывают при многих заболеваниях**

Клинические методы

✓ **Выделение ведущего клинического синдрома:**

- **Катаральный**
- **Кишечный**
- **Менингоэнцефалический**
- **Желтушный**

Эпидемиологические методы

- ✓ **Сбор сведений:**
 - **о контактах с инфекционными больными**
 - **о перенесенных инфекциях**
 - **о вакцинации**
- ✓ **Нахождение непосредственно в очаге заболевания (корь, полиомиелит, дифтерия)**
- ✓ **Нахождение в эндемичном очаге (боррелиоз, ГЛПС, малярия)**

Эпидемиологические методы

- ✓ **Группы повышенного риска и восприимчивости к заболеваниям:**
 - **Дети – энтеробиоз, ОКИ, ОРВИ, детские инфекции**
 - **Пациенты после переливания крови – гепатиты, ВИЧ**
 - **Рабочие с/х производств – туляремия, энцефалит, сибирская язва, чума**

Лабораторные методы

- ✓ Бактериологический и бактериоскопический
- ✓ Метод иммунофлюоресценции – реакция АГ-АТ, свечение
- ✓ РА – реакция агглютинации – известный АГ
- ✓ РПГА, РНГА – реакция прямой/непрямой гемагглютинации
- ✓ ИФА – иммуноферментный анализ
- ✓ ПЦР – полимеразная цепная реакция – ДНК, РНК

Лабораторные методы

✓ Инструментальные методы:

- рентгенограмма
- КТ
- МРТ
- ЭКГ
- УЗИ
- биопсия

Инфекционный процесс

✓ Периоды заболеваний:

- Инкубационный период
- Продромальный период
- Период разгара заболевания
- Период реконвалесценции

Инкубационный период

- ✓ **С момента внедрения возбудителя в организм до появления первых клинических симптомов**
- ✓ **Колеблется в различных пределах от часов до нескольких месяцев и даже лет**
- ✓ **Признаков болезни нет, но можно обнаружить начальные проявления патологического процесса**

Продромальный период

✓ Предвестники заболевания

Неопределенные признаки для данного заболевания – интоксикация, изменение характера стула, сыпь

Первый неспецифический ответ макроорганизма на инфекцию

Период разгара

- ✓ **Максимальная выраженность клиники**
- ✓ **Появление патогномоничных признаков заболевания (отличительный признак)**

Реконвалесценция

- ✓ **Угасание и исчезновение клинических симптомов**
- ✓ **Восстановление структуры и функции пораженных органов**
- ✓ **Наращивание титра специфических антител (IgM, IgG)**

Ведущие клинические синдромы

- ✓ **Интоксикационный**
- ✓ **Катаральный**
- ✓ **Диарейный**
- ✓ **Менингоэнцефалический**
- ✓ **Гепатолиенальный**
- ✓ **Желтушный**

Интоксикационный синдром

- ✓ Слабость
- ✓ Вялость
- ✓ Разбитость
- ✓ Головокружение
- ✓ Снижение аппетита
- ✓ Познабливание
- ✓ Лихорадка

Катаральный синдром

- ✓ **Выделения из носа, глаз**
- ✓ **Першение и боль в горле**
- ✓ **Кашель**

Диарейный синдром

- ✓ Рвота
- ✓ Боли в животе
- ✓ Изменение характера стула

Менингоэнцефалический синдром

- ✓ **Головная боль**
- ✓ **Рвота не приносящая облегчение**
- ✓ **Менингеальный симптомокомплекс**
- ✓ **Очаговые поражения ГМ**

Гепатолиенальный синдром

- ✓ **Увеличение печени**
- ✓ **Увеличение селезенки**

Желтушный синдром

- ✓ Желтушное окрашивание кожи, слизистых разной интенсивности и оттенка
- ✓ Изменение окраски мочи и кала
- ✓ Повышение в крови билирубина
- ✓ Выделение с мочой уробилина

Спасибо за внимание!

